

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA SPRAY KNAUF



KNAUF PINTURA EN SPRAY
ARDILES IMPORT – PERU

Fecha: 06-2016

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	KNAUF Pintura Spray
Descripción del Producto	Pintura en Spray
Importado por:	Ardiles Import
Dirección	Avenida Santa María, 230 Ate Vitarte - Lima
Teléfono	(01) 3190660
Fecha de emisión	Junio del 2016

SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre químico	N° CAS	Concentración %
Propano	74-98-6	18
Acetone	67-64-1	26
Tolueno	108-88-3	2-8
Nafta disolvente	64742-89-8	10
Butano (Propelente)	106-97-8	30-35

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Principales peligros:

VIAS DE ENTRADA	SINTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
Ingestión Accidental	Nauseas, dolor de cabeza	Inducir el vómito y dar a beber agua
Contacto con los Ojos	Irritación local	Lavar con agua 15 minutos.
Contacto con la Piel	Irritación local o Dermatitis	Lavar con agua y jabón 15 minutos

Inhalación	Dolor de cabeza, nausea	Mover hacia aire fresco

Identificación de Peligros según la NFPA 704:

Peligros para la Salud	2	Inflamabilidad	4
Reactividad	0	Peligros Especiales	-



SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Mueva a la persona afectada hasta un lugar con aire no contaminado. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira
- **Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón, enjuagar con agua en abundancia
- **Contacto con los ojos:** Irrigar con agua en abundancia al menos 10 minutos, luego concurrir al médico
- **Ingestión:** No inducir al vómito
- **Síntomas/efectos más importantes:** Irritación de ojos, nariz y garganta; dolor de cabeza y vértigo

SECCION 5: MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco ABC, espuma de alta expansión y CO_2
- **Medios de extinción contra incendio:** No usar agua, excepto para enfriamiento del recipiente
- **Riesgos especiales:** Los recipientes cerrados expuestos al fuego producen explosión. Ante un incendio produce gases tóxicos y otros asfixiantes como el CO y el CO_2. Puede polimerizarse explosivamente en caso de verse involucrados envases cerrados de este producto.

- **Métodos especiales:** No usar chorros rectos de agua sobre el material inflamado, aplicar en forma de rocío para enfriar los recipientes y luego aplicar espumas o polvos químicos o CO_2.

  Equipos especiales para protección de los bomberos: En ambientes cerrados, utilizar equipo de aire autónomo de presión positiva. El traje estructural proporciona solamente protección limitada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

- **Precauciones individuales:** Eliminar todas fuentes de ignición cercanas, pues los vapores pueden recorrer distancias considerables hasta una fuente de ignición y provocar un retorno de llamas.
- **Precauciones para la protección del ambiente:** Al perforarse el recipiente, se producirán derrames, los que pueden alcanzar cursos de agua, desagües, alcantarillas, etc.
- **Recuperación:** Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores cerrados incluyendo los recipientes.
- **Neutralización:** Utilizar espumas supresoras de vapor para reducir generación de vapores.
- **Precauciones de peligros secundarios:** Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

a. **Manipulación:**

- **Medidas técnicas apropiadas: Evitar los golpes y caídas de recipientes que puedan provocar explosión.**
- **Precaución a la exposición: Evitar el uso en espacios cerrados. Ventilar permanentemente.**
- **Precaución al fuego o explosión:** Mantener alejadas las fuentes de ignición. Prohibir el fumar y toda fuente que proporcione calor.
- **Precauciones para manipulación segura del producto químico:** Evitar los golpes y caídas de recipientes que puedan provocar explosión.
- **Avisos de manipulación segura:** Utilizar los elementos de protección personal

b. Almacenamiento:

- **Medidas técnicas:** Almacenar en estantes fuera del alcance del sol, la lluvia y cualquier fuente de generación de calor
- **Condiciones de almacenamiento:** Mantener la tapa en su posición original
- **Adecuadas:** Almacenar los recipientes en sectores bien ventilados
- **A evitarse:** No utilizar como depósitos sótanos o zonas bajas donde puedan localizarse los vapores que son más pesados que el aire, pueden generar atmósfera explosiva.
- **Productos incompatibles:** Bases fuertes, ácidos fuertes, cloro, halógenos en general

c. Materiales para envase:

- **Recomendados:** Recipientes metálicos
- **No aceptables:** Recipientes plásticos degradables con los productos solventes.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Emergencia y Primeros auxilios:	Contacto con los Ojos:	Lave con agua limpia y tibia a baja presión por un lapso de 15 minutos, ocasionalmente levante los párpados de los ojos.
	Contacto con la Piel:	Remueva la ropa contaminada. Lave perfectamente las zonas afectadas con agua y jabón, lavar muy bien la ropa

		contaminada antes de usarla de nuevo.
	Inhalación:	Mueva hacia una área libre del riesgo de exposición. Administrar oxigeno o respiración artificial si es requerida, solicite asistencia médica.
	Ingestión:	Solicite asistencia médica.
Protección personal:	Protección de Ojos:	Lentes de seguridad, goggles o caretas de protección.
	Protección de Piel:	Guantes resistentes químicamente, ropa de seguridad, crema protectora para manos, cara y partes expuestas.
	Protección Respiratoria:	Use mascarillas de carbón activado o mascarillas a prueba de disolventes e izocianatos. También se puede usar escafandras con inyección de aire fresco. Observe las regulaciones OSHA para uso de respiradores (29 CFR 1910.134). Para áreas confinadas, se recomienda una ventilación apropiada adicional al equipo de seguridad.
	Ventilación:	Proporcionar la ventilación adecuada para mantener la concentración en el aire por debajo de TLV. La extracción de aire se debe hacer con filtros apropiados para evitar la contaminación exterior.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

a. **Estado físico:**
   - **Forma:** Líquido en estado natural, dentro del recipiente
   - **Olor:** A material solvente
   - **Color:** Negro
b. **Temperaturas específicas o rangos de temperatura en los cuales ocurren cambios de estado físico:**
   - **Punto de ebullición:** ND

- **Rango de destilación:** ND
- **Punto de congelamiento:** ND
- **Punto de fusión:** ND
- **Temperatura de descomposición:** ND
- **Punto de inflamación: 57 °C**
- **Temperatura de auto-ignición: 500 °C**

c. **Límites de explosión:**
   - **LEI: (límite de explosión inferior) : 0,7**
   - **LES: (límite de explosión superior) : 5**

d. **Presión de vapor:** ND
e. **Solubilidad:** Insoluble (En agua). Soluble en solventes industriales
f. **Radioactividad:** NA
g. **Peso específico:** 1,12

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

a. **ESTABILIDAD:** Estable
b. **CONDICIONES A EVITAR:** No se conocen.
c. **INCOMPATIBILIDAD:** No se conocen.
d. **PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:** Por el fuego: Dióxido de carbono, monóxido de carbono
e. **POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá

SECCION 11: INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

a. **Toxicidad aguda:**
   - **Inhalación:** Puede producir irritación o quemaduras de las mucosas
   - **Contacto con la piel:** Produce irritación o quemaduras en piel sensible
   - **Contacto con los ojos:** Produce irritación o quemadura. Evitar el uso de lentes de contacto

b. **Ingestión:** Produce irritación y quemadura en el tracto digestivo
c. **Efectos específicos:** Dolor de cabeza
d. **Efectos específicos:** Puede producir quemaduras profundas. Fuertes dolores de cabeza y vértigo. Hematuria y albuminuria

SECCION 12: INFORMACIONES ECOLOGICAS

e. **Persistencia/Degradabilidad:** Producto no degradable por sí solo. La degradación es posible solamente por la fricción con otros elementos y por un largo tiempo de aplicación.
f. **Ecotoxicidad:** Una vez seco luego de su aplicación, no produce efectos adversos sobre la naturaleza

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

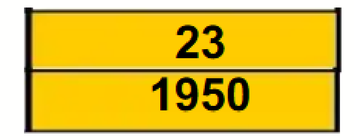
g. **Residuos del producto:** Los trapos, la válvula y la tapa deben ser enviados a tratamientos de termo destrucción, en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador de gases.
h. **Envases contaminados:** Los recipientes una vez vacíos, deben ser perforados para evitar incrementar la presión interior por efecto de fuentes de calor. Luego deben ser compactados para evitar su reutilización y ser enviados a tratamientos de termo destrucción, como lo indicado en el punto anterior

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA SOBRE EL TRANSPORTE

- **Nombre apropiado para embarque:** AEROSOL
- **Número ONU:** 1950
- **Clase de riesgo / división:** 2 (Gas Inflamable)
- **Riesgo subsidiario:** ND
- **Número de riesgo:** 23
- **Grupo de envase:** ND
- Etiquetado según la ONU Símbolo de Riesgo:



- Placa de Identificación:



SECCION 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

A. CALIFORNIA PROPOSITION 65

CUIDADO: Este producto contiene químicos que a conocimiento del estado de California puede causar cáncer defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

B. TSCA INFORMACIÓN

Todos los químicos en este producto están en la lista o son exhonerado de la lista de inventario de TSCA.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES.

Importante: Las informaciones de esta Ficha de Seguridad (MSDS) representan los datos actuales y reflejan con exactitud nuestro mejor conocimiento para la manipulación apropiada de este producto bajo condiciones normales y de acuerdo con la aplicación específica en el envase y/o literatura. Cualquier otro uso del producto que involucre el uso combinado con otro producto o proceso será responsabilidad del usuario.